Curriculum Vitae

Nom : KENFACK
Prénom : Siméon

Date et lieu de naissance : 05 mars 1966 à Foto (Dschang), Cameroun
Nationalité : Camerounaise
Situation familiale : Marié
Résident à Ouagadougou, Burkina Faso
Employeur : Centre Régional pour l'Eau Potable et l'Assainissement (CREPA)

Grades :
- Docteur ès Science en Sciences et Technologies de l'Environnement
- MSc en Ingénierie et Systèmes de Management de l'Environnement
- Ingénieur Sanitaire (DESS)
- Ingénieur des travaux en agro-alimentaire, Option production

Adresse : 03 BP 7112 Ouagadougou 03, Burkina Faso
Tél. : Bur. (226) 50 36 62 10/11, (Dom) 50 36 70 91; Cell. (226) 76 54 29 79
Fax : (226) 50 36 62 08
E-mail : skenfack@Yahoo.fr ou Kenfack.simeon@reseaucrepa.org ;

Formation académique

2002-2006 **Doctorat ès Science** dans le domaine de développement des technologies de traitement de l'eau, travaux de thèse menés au Laboratoire de Biotechnologie Environnementale sur le thème: Amélioration Hélio-photocatalytique de la Biodégradation des Polluants Biorécalcitrants dans l'eau: Aspects physico-chimiques et technologiques. Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse

2000-2001 **Master of Science** (MSc) en Ingénierie et Systèmes de Management de l'Environnement, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse : Travaux de thèse effectués à l'usine de production du café solubre à Orbe, Canton de Vaud, Suisse, une unité du groupe multi-national NESTLE, sur le thème: Analyse du système hydraulique et gestion des eaux usées de la fabrique NETSTLE d'Orbe.

1999 **DESS en Génie sanitaire** à l'Ecole Inter-Etats d'Ingénieurs de l'Equipement Rural (EIER), Ouagadougou, Burkina Faso.

1989-1992 **Ingénieur des Travaux, option production** à l'Ecole Nationale Supérieure des Industries Agro-alimentaires du Cameroun (ENSIAAC): Travaux de mémoire à l'usine de production de boissons à Douala-Bassa, unité du groupe multinational Guinness, sur le thème: Optimisation de la production de la bière Guinness.

1988-1989 **DEUG en Physique-Chimie**, faculté des sciences, Université de Yaoundé, Cameroun.

Formations professionnelles

2009	Fundraing pour l'atteinte des OMD dans le secteur Eau potable et assainissement, du 04 au 05 Juin 2009, Ouagadougou, Burkina Faso
2008	Plaidoyer dans le secteur Eau potable et assainissement, du 10 au 13 Novembre 2008, Ouagadougou, Burkina Faso
2008	Gouvernance dans le secteur eau potable, hygiène et assainissement. Du 03 au 14 Février 2008, Delft, The Netherlands.
2007	Aide Basée sur les Résultats, organisé par WSP (Banque Mondiale), Global Partnership on Output Based Aid (GPOBA) et Public Private Infrastructure Advisory Facility (PPIAF), Ouagadougou 08 Février 2007.
2005	Cours Intégré de formation sur le renforcement des partenariats Nord-Sud; 4è édition. Du 30.08 au 09 Septembre 2005, Swartzee, Suisse.
2004	Formation des formateurs, option: Prévention et contrôle de la pollution des eaux et des sols, Eau pour les villes africaines, UN-Habitatt. Du 02 au 21 Juin 2004, Naïrobi, Kenya.
2002	Cours Intégré de Formation sur le développement des partenariats Nord-Sud; 1ère édition. Du 12 au 25 Août 2002, Aechreid, Suisse.

Expérience Professionnelle

Depuis Mars 2009	Chef de la Division mobilisation des ressources et coordination des projets. Rédaction des plusieurs projets de recherche en partenariat soumis à financement, Développement et gestion de partenariat extérieurs pour plusieurs projets: (CREPA et CRS-Burkina) dans le cadre d'un projet de gestion intégré des ressources en eau à l'Est du Burkina Faso, projet de 03 ans extensible à 10 ans- (ii) CREPA-IEPF-OIF dans le cadre de la mise en œuvre d'une initiative eau pilote dans 04 pays pays (Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal) sur deux ans extensible après la phase pilote. (iii) CREPA-ARD/USAID dans le cadre de la mise en œuvre de deux projets dont l'un porte sur le régionalisation d'un programme de diffusion des bonnes pratiques de traitement de l'eau à domicile et l'autre sur la mise en œuvre d'un projet d'adaptation de l'approche d'assainissement total piloté par les communautés dans 30 villages du Burkina Faso. (iv) CREPA-UNEP/GPA dans la mise en œuvre d'un programme international de formation et de développement des actions/projets pour une meilleure gestion des eaux usées domestiques et en particulier dans les villes côtières. Recherche et négociation des contrats d'expertises (mandats) au Niger (ABN), au Congo (BAD), en Guinée (OMS),…etc.
2009	Point focal et formateur dans le cadre programme PNUE/PAM en Afrique de l'Ouest et du Centre. Coordination de l'organisation dans 07 pays (Bénin, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Mauritanie, Sénégal et Togo), des sessions formations sur le thème: "Amélioration de la gestion des eaux usées municipales dans les villes côtières", pour le compte du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE). Contribution au développement des outils de formation (traduction, édition de manuel, support de cours) pour ledit programme.

Coordonnateur de l'Initiative Eau de la francophonie. Initiation, suivi et validation des études de base pour l'identification des différents programmes et projets sur l'eau et l'assainissement en cours dans quatre pays bénéficiaires (Burkina Faso, Mali, Niger et Sénégal), Développement des outils de lancement des appels à projets dans les pays, d'évaluation et de sélection des projets soumis au financement des bailleurs de l'I-Eau OIF. Suivi-Evaluation des projets financés.

2008 Expert eau et assainissement dans le cadre d'une étude financée par l'association Internationale des Maires Francophone (AIMF) et l'Association Nantes Métropole pour le diagnostique de la situation de l'eau et l'assainissement de la ville de Kindia (150'000 habitants) en Guinée.

2006-2008 Coordonnateur régional du projet NETSSAF couvrant 16 pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre. Le but du projet est de faire l'état des lieux environnemental, l'analyse des acteurs et l'évaluation des besoins en développement/ renforcement des capacités en d'assainissement durable pour la mise en œuvre à l'échelle des activités en milieu rural et péri-urbain (http://www.netssaf.net/

Depuis 2006 Chef de l'unité de recherche en Gestion Intégrée des Eaux Usées et Excréta (GIEUE). Développement des activités de recherche et des projets d'assainissement des eaux usées et excréta à l'échelle communautaire dans 04 (quatre) pays du réseau CREPA (Burkina Faso, Mali, Côte d'Ivoire et Togo). Conduite des travaux de recherche appliquée sur la production du biogaz à partir des déchets d'assainissement (ordures ménagères, eaux usées à forte charge organique, boues de vidange, excréta, jacinthe d'eau,…etc.).

Chef de projet pour la construction d'un réseau d'égout à faible diamètre au quartier Farakan de Bobo Dioulasso et consultant pour le projet de construction de biolatrines (Latrines connectées à un système de biométhanisation) au Lycée Yadéga de Ouahigouya.

Enseignant vacataire à l'Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE – Ex-Groupe EIER-ETSHER) et à l'Institut du Génie de l'Environnement et du Développement Durable (IGEDD) de l'Université de Ouagadougou. Domaines d'enseignement: Gestion des ressources en eau (GIRE), Pollution et protection des Eaux et des Sols - Assainissement Urbain et Rural - Etudes d'Impacts - Gestion Participative des Services Urbains de Base – audit et Système de Management Environnemental.

Encadrement d'une vingtaine de travaux de diplôme aux niveaux master d'ingénierie, Master spécialisé et Licence professionnelle sur des thèmes relatifs à la gestion des eaux usées et excréta, et des bio-énergies, notamment le biogaz.

2000-2005 Assistant de Recherche au Groupe EIER-ETSHER, Ouagadougou, Burkina Faso et au Laboratoire de biotechnologie environnementale de l'EPFL (Suisse). Domaine d'enseignement et de recherche en gestion des eaux usées industrielles. Recherche sur le traitement par voie solaire des eaux usées contenant des polluants non ou difficilement biodégradables (biorécalcitrants). Evaluation de l'état des pollutions environnementale des zones industrielles de Ouagadougou et Bobo Dioulasso,

Expert formateur pour UN-HABITAT dans le cadre du programme Eau pour les villes Africaines (EVA): Coordination du pôle des formations en "Prévention et contrôle de la pollution des eau" dans le cadre des programmes EVA I (07 pays).

Chef de l'équipe de capitalisation des résultats de 06 (six) années des travaux sur l'impact sanitaire et économique de l'utilisation des eaux usées en agriculture urbaine à Ouagadougou.

Chef de projet pour le Renforcement des capacités des acteurs en prévention et contrôle de la qualité des eaux d'irrigation à Ouagadougou. Projet conjointement financé par le Fonds National Suisse de la recherche Scientifique (FNSRS) et la Direction du Développement et de la Coopération (DDC) Suisse dans le cadre du programme de recherche en partenariat Nord-Sud (NCCR-NS).

Consultant dans le cadre de l'étude d'élaboration du Schéma Directeur d'Assainissement de la Ville de Douala-Cameroun par le consortium Friza Engineering (Suisse) – BCE (Cameroun) en 2002 pour 04 mois.

Stagiaire à Nestlé Suisse, Optimisation de l'utilisation de l'eau et gestion des eaux usées de l'usine de production du café soluble d'Orbe, Suisse en 2001 pour 06 mois.

1999 Stagiaire en Génie Sanitaire à l'Ecole Inter-Etats d'Ingénieurs de l'Equipement Rural (EIER, actuellement 2iE):

Etude d'un Avant Projet Sommaire (APS) de l'assainissement de la ville de Léo- Burkina Faso par réseau d'égout à faible diamètre

Etude d'un Avant Projet Sommaire (APS) de l'alimentation en eau potable (AEP) de la ville de Léo- Burkina Faso,

Réalisation d'une enquête sanitaire pour l'évaluation des conditions socio-sanitaires des populations de Tchaourou (Nord Bénin) avant la mise en place d'un projet d'hydraulique rurale.

1993-1998 Ingénieur Commercial à EPROCHIM Ets. Développement des stratégies commerciales, conseils à la clientèle.

Langues

Français	Parlé, Ecrit et lu: Excellent
Anglais	parlé, Ecrit et lu: Très bien
Allemand	Connaissances de base

Pays visités

En Afrique: Cameroun, Burkina Faso, Niger, Côte d'Ivoire, Sénégal, Kenya, Mali, Guinée, Guinée Bissau, Mauritanie, Bénin, Togo, Maroc, Ghana, Ethiopie; Congo, Ethiopie.

En Europe: Suisse, Pays-Bas, Allemagne, Grèce, France; Autriche

En Amérique: Colombie

Connaissances Informatiques

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Illustrator et PhotoShop. Loop, sewer, branch et regress pour les calculs des réseaux d'eau potable et usées. EPI-Info et autres logiciels de traitement de données statistiques, connaissances en Autocad.

Patente/Brevet d'invention

1. Pulgarín C, Sarria V, Kenfack S., Malato S, Blanco J. Hybrid Photocatalytic/Photovoltaic Hybrid System for Simultaneous Water Decontamination and Solar Energy Conversion. Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales Y Tecnologicas (CIEMAT) & Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), *Licence n° P200401376, 06th July 2004 in Spain.*

Contribution à des publications professionnelles

2. De Ruyter van Steveninck, E.D., Schwartz, K., 2009. Gestion des Eaux Usées Municipales dans les Villes Côtières. UNESCO-IHE, PNUE/PAM, ONU/DOALOS. 2è édition, Manuel de formation; coordination de la traduction de la version originale de l'anglais au français et à son édition.
3. Sarria, V., Kenfack, S., Malato, S., Blanco, J., Pulgarin C. (2005) Dispositivo integrado fotocatalítico/fotovoltaico para la descontaminación de aguas. Chapter 13 of "Solar Safewater. Tecnologías solares para la desinfección y descontaminación del agua". P. 197-219. Eds. M.A. Blesa y J. Blanco Galvez, Editorial UNSAM, San Martín, Buenos Aires, Argentina. ISBN: 987-22523-0-0.
4. CREPA: Manuel d'entretien et de suivi des réseaux d'égouts à faible diamètre (REFAID) *17 Pages, Janvier 2007.*
5. CREPA. Contrôle et suivi de la pollution des eaux usées: Protocoles de détermination des paramètres physico-chimique et bactériologiques, *51 Pages, Janvier 2007.*
6. CREPA. Projet de construction d'un réseau d'égout à faible diamètre au quartier Farakan – Bobo Dioulasso: Document d'ingénierie social, *20 pages, Juin 2007.*
7. CREPA. Développement du secteur privé en Eau, Hygiène et Assainissement dans les pays d'Afrique de l'Ouest et du Centre: Etat des lieux et stratégie de promotion, *en cours.*

Publications scientifiques avec comité de lecture

8. Ives Magloire Kengne, Halidou Koanda, Brama Koné, Siméon Kenfack, Blaise Koné, Hung Nguyen-Viet, Béchir Mahamat, Bétio Silué, Sosthène Nguessan, Jakob Zinsstag, Bassirou Bonfoh, and Guéladio Cissé (in press). From Risk Management to Equity Effectiveness in Environmental Sanitation and Health in Africa. NCCR review.
9. Simeon Kenfack, Victor Sarria, Joseph Wéthé, Guéladio Cissé, Amadou Hama Maïga, Amah Klutsé and César Pulgarin (2009). From laboratory studies to the field applications of advanced oxidation processes: a case study of technology transfer from Switzerland to Burkina Faso on the field of photochemical detoxification of non biodegradable chemical pollutants in water, International journal of photoenergy

10. Almoustapha O., Kenfack S. et Millogo-Rasolodimly J.: (2009) Biogas production using water hyacinths to meet collective energy needs in sahelian countries in Facts Reports, Field Actions Sci. Rep., 1, 1-6, 2009.
11. Lamizana-Diallo M. Birgui, Kenfack Siméon and Millogo-Rasolodimby Jeanne (2008). Evaluation de la qualité physico-chimique de l'eau d'un cours d'eau temporaire du Burkina Faso – Le cas du Massili dans le Kadiogo. *Sud Science et Technologie ISSN 0796-5419, N° 16; pp 23-28.*
12. Dagerskog L., Kenfack S. and Jönsson H. (2008): ECOSAN fertilisers with potential to increase yields in West Africa, Water for urban agriculture, 41-43 pp.
13. Amoustapha O., Millogo-Rasolodimby J. et Kenfack S. *(2008):* Production de biogaz et de compost pour un développement durable en Afrique sahélienne, *VertigO* Vol. 8, N°1, 08p.
14. Kenfack S., Spuhler D., Togola L., Klutsé A. et Tandia T.C. (2007): Etude des performances épuratoires de trois systèmes d'épuration (Step) naturelle des eaux usées à Ouagadougou: La Step du CREPA-Siège, celle de l'Institutut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2iE) et la Step communale de Kossodo, *Info CREPA N° 57 PP 15-26.*
15. Silué B., Koné B., Kenfack S., Betsi N. A., Wéthé J. et Cissé G. (2007): Caractérisation de la filière de revalorisation des déchets plastiques a la zone industrielle de Yopougon (Abidjan, Côte d'ivoire) et évaluation des risques sanitaires associés; *Journal Sud Science et technologie ISSN 0796-5419 N°25. PP 22-30.*
16. Kenfack S. (2006), Helio-photochemical Enhancement of the biodegradation of biorecalcitrant pollutants in Water: Physico-chemical and technical aspects: *Thèse de doctorat N°3550 de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse ; téléchargeable sur http://library.epfl.ch/theses/?nr=3550&lang=fre .*
17. Kenfack S., Rincón A.G., Kampara M., Maïga A.H., Cissé G. and Pulgarin C. (2005) : Traitement de la pollution microbienne de l'eau par le rayonnement solaire: cette technologie pourrait-elle être adaptée à la potabilisation de l'eau de boisson pour les communautés rurales dans les pays à fort taux d'ensoleillement? *Info CREPA n° 50, pp 22-30.*
18. Sarria V, Kenfack S., Malato S, Blanco J, Pulgarín C. (2005) New helio-photocatalytic/photovoltaic hybrid system for the simultaneously photodegradation and energy production. *Solar Energy 79, 353-359.*
19. Sarria V., Kenfack S., Guillod O. and Pulgarin C., 2003. An innovative coupled solar-biological system at field pilot scale for the treatment of biorecalcitrant pollutants. *J of Photochemical and photobiology. A: chemistry 159, 89-99.*
20. Kenfack S. (2001): Analyse du système hydraulique et gestion des eaux usées de la fabrique NETSTLE d'Orbe, NESTLE Suisse S.A.. *Mémoire de Master en Ingénierie et systèmes de management de l'environnement (ISME), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse ; 80 pages.*

Articles soumis et manuscrits

21. Kenfack S., Sarria V.; Cissé G. Maïga A. H. and Pulgarin C.: Helio-photochemical degradation of an Endocrine Disrupting Chemical: The diethyl phthalate *(submitted to the Rasayan Journal of Chemistry, Environmental section).*
22. Kenfack S., Spuhler D., Klutsé A. et Tandia C. T. . Assessment of the pollution removal yield of a small scale wastewater treatment plant (WWTP) at the CREPA headquarter at Ouagadougou, Burkina Faso (manuscript submitted to the journal of environmental health and epidemiology)
23. Almoustapha O., Kenfack S., Traoré S., Milogo-Rasolodimby, J. F., Zougouri T. *:* Accumulation biologique des métaux lourds (Co, Cr, Cu, Fe, Mn et Ni) par *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. (Pontederiaceae) dans le parc urbain Bangr-Weoogo, Ouagadougou, Burkina Faso, soumis à International Journal of Biochemical science.
24. Kenfack S. and Almoustapha O.: Variation saisonnière de la production de biogaz à partir de la jacinthe d'eau et d'autres déchets organiques (manuscrit).

Communications orales et posters à des conférences/colloques

25. Mbakop T., Fall A. and Kenfack S. (2008): Strategy of capacity building: Result and learnt. *Communication orale à de la conférence Internationale du projet du réseau pour le développement des approches durables de mise en œuvre à grande échelle de l'assainissement en Afrique (www.netssaf.net), du 24 au 27 .09. 2008 à Ouagadougou, Burkina Faso.*
26. Kenfack S., Ouattara M., Kouassi-Komlan E. (2007) Stratégie de promotion du secteur privé en AEPHA dans les pays du réseau CREPA: Etat des lieux et méthodologie de promotion. *Communication orale à l'occasion de la 14è conférence des Centres de Ressources Eau-Assainissement en Afrique, du 26 au 29 Novembre 2007 à Ouagadougou, Burkina Faso.*
27. Kenfack S., Almoustapha O., Brun D. (2007) : Alternative biogaz ou comment faire de l'assainissement pour produire de l'énergie à l'usage des ménages pauvres des pays tropicaux. *Communication orale à l'occasion de la 14è conférence des Centres de Ressources Eau-Assainissement en Afrique, du 26 au 29 Novembre 2007 à Ouagadougou, Burkina Faso.*
28. Lamizana-Diallo M. B., Millogo-Rasolodimby J. et Kenfack S. (2007) *:* Évaluation et suivi de la qualité physico-chimique d'un cours d'eau hivernal du Burkina Faso – Le cas du Massili dans la province du Kadiogo. *4è Journées scientifiques du groupe EIER-ETSHER et 2è forum de recherche du CREPA, du 5 au 6 Mars 2007 à Ouagadougou, Burkina Faso (Poster).*
29. Spuhler D., Togola L., et Kenfack S. (2007) : Etude comparative des performances épuratoire de trois systèmes de traitement des eaux usées à Ouagadougou: Stations d'épuration du CREPA, de l'EIER et de Kossodo. *4è Journées scientifiques du groupe EIER-ETSHER et 2è forum de recherche du CREPA, du 5 au 6 Mars 2007 à Ouagadougou, Burkina Faso (Poster).*
30. Silué B., Koné B., Kenfack S., Betsi N. A., Wéthé J. et Cissé G. (2007): Caractérisation de la filière de revalorisation des déchets plastiques a la zone industrielle de Yopougon (Abidjan, Côte d'ivoire) et évaluation des risques sanitaires associés; *4è Journées scientifiques du groupe EIER-ETSHER et 2è forum de recherche du CREPA, du 5 au 6 Mars 2007 à Ouagadougou, Burkina Faso (Poster).*
31. Kenfack S., Sarria V., Cissé G., Maïga A and Pulgarin C. (2006): Influence of some operational parameters on the helio-photo-Fenton degradation of a biorecalcitrant pollutant using a CPC photo-

reactor; *1st European conference on the Environmental Applications of the Advanced Oxidation Processes (EAAOP), 7-9 September 2006, Chania, Greece.*

32. Kenfack S., Kientga M, Yonkeu S, A. H. Maïga, Cissé G. et Pulgarin C. (2004): Problématique de la gestion des eaux usées industrielles au Burkina Faso: Analyse des risques environnementaux majeurs pour les villes de Ouagadougou et de Bobo Dioulasso; *3è journée Scientifique le l'EIER, 06-07.12.04, Ouagadougou, Burkina Faso*

33. Yonkeu S., Denyigba K.G, Djotsa A.B.S, Maïga A.H., Yacouba H., Wéthé J., Roche M., Kenfack S., Mampouya M., Compaoré P. (2004) : Parasitoses intestinales et maladies diarrhées chez les enfants de 0 à 7 ans vivant dans six villages riverains du barrage de Yitenga au Burkina Faso. *Actes des 3è journées Scientifiques le l'EIER, 06-07.12.04, Ouagadougou, Burkina Faso.*

34. Sarria V., Kenfack S., Malato S., Blanco J. and Pulgarín C. (2004). Solar Hybrid Photocatalytic Photovoltaic system. *12th Solar Paces International Symposium: concentrated solar power and chemical energy technologies. Oaxaca, Mexico, October 6-8, 2004*.

35. Sarria V., Kenfack S., Malato S., Blanco J. and Pulgarín C. (2004): New Helio-Photocatalytic Photovoltaic system hybrid system for simultaneous water decontamination and solar energy conversion. *3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. Barcelona, Spain, June 28 – July 1, 2004*.

36. Sarria V., Kenfack S. and Pulgarín C. (2003): Solar-biological field pilot system scale for the iron(III) photo-assisted treatment of biorecalcitrant pollutants. *The 9th international conference on advanced oxidation technologies for water and air remediation. Montreal, Canada, October 26-29, 2003*.

37. Kenfack S., Sarria V., Rincón A., Becker K., de Alencastro F., Cissé G., Maïga A.H., and Pulgarín C. (2202): Utilisation du rayonnement solaire pour le traitement de la pollution chimique et microbienne dans l'eau : Etat de l'art et Perspectives de recherche en Afrique tropicale. Communication orale au *Colloque International EREC 2002 "Energies renouvelables et cogénération pour le développement durable en Afrique", Ecole Nationale Supérieure Polytechnique, Université de Yaoundé I, Yaoundé, Rép. Cameroun, 16-20 Décembre 2002*.

38. Sarria V., Kenfack S., Péringer P. and Pulgarín C. (2002): Coupling solar and biological processes for the degradation of a dye biorecalcitrant pollutant. *Poster presented at the European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC3), European Association of Chemistry and the Environment, Geneva, December 11-14, 2002.*

39. Mampouya, M., Kenfack S. and Cissé, G. (2000): Wastewater- Environment and Health. *Commented Communication at the International colloquium Water and Health-Ouaga 2000, 21-24th november 2000, Ouagadougou, Burkina Faso.*

Personnes de référence

Pays	*Personne*	*Adresse*
Burkina Faso	Dr. Amah Klutsé, Burkina Faso	Tél : +226 70 23 41 03 Email: amahklustse@yahoo.fr
Côte d'Ivoire	Prof. Guéladio Cissé Côte d'Ivoire	Tél: + 225 23 47 27 90. Email: gueladio.cisse@csrs.ci
Suisse	Dr. MER César Pulgarin Suisse	Tél: +41 693 21 47 20 Email : cesar.pulgarin@epfl.ch

Je certifie conforme les informations contenues dans ce curriculum vitae.

23/04/2010